

**Перечень изучаемых дисциплин по направлению**

**09.04.03 Прикладная информатика (Прикладная информатика в юриспруденции)**

Дисциплина	Краткое описание
Методология научных исследований	<p>Сущность научного познания. Понятие о методе и методологии научного исследования. Методология как система способов и приемов, применяемых в науке, и как учение об этой системе, общая теория метода. Обзор основных подходов к построению научного знания на современном этапе развития методологии. Парадигмальный подход как один из основных подходов, используемых для построения современного научного знания. Методологические основы научного исследования. Проблематика современных исследований. Методологические принципы научного исследования. Методологический аппарат научного исследования, его содержание и характеристика. Понятие и содержание уровней научного исследования.</p>
Управление проектами	<p>Объект делового проектирования – это производительная структура в ее целостном виде, под которой понимаются условия, достаточные и необходимые для трансформации идеи в готовый товар, продукт, услугу в реальном режиме.</p> <p>Производным от идеи является описание искомого результата. Производной от искомого результата является разработка плана действий, который подстраивается под искомый результат.</p> <p>На первой стадии должны быть четко зафиксированы определенные характеристики конечного продукта проекта, на производство которого будет нацелен производственный процесс. На первой стадии фиксируются в качестве обязательных пороговые значения каждой из характеристик, на том уровне, которой действительно возможен для достижения исхода из конкретных условий организация</p>
Психология лидерства	<p>знакомство с основными технологиями развития лидерских качеств и освоение основных приемов диагностики и управления командной работой, в том числе развитие способности планировать и организовывать взаимодействия</p>
Иностранный язык в профессиональной коммуникации	<p>Профессиональная коммуникация на иностранном языке (ведущий вид иноязычной речевой деятельности - аудирование). Деловая документация для академических и профессиональных целей на иностранном языке (ведущий вид иноязычной речевой деятельности - письмо). Профессиональные тексты на иностранном языке (ведущий вид иноязычной речевой деятельности - чтение). Презентация результатов, обсуждение исследовательской и проектной деятельности на иностранном языке (ведущий вид иноязычной речевой деятельности - говорение).</p>
Математическое моделирование	<p>Основные понятия теории моделирования, современное состояние и общая характеристика проблемы моделирования систем. Статические и динамические модели. Статическая и динамическая модель Леонтьева. Основные типы математических моделей динамических систем. Дискретные динамические модели. Дискретные логистические модели и дискретные динамические модели. Динамические системы, описываемые дифференциальными уравнениями. Непрерывные динамические модели. Статистическое моделирование. Регрессионные статистические модели. Модель Солоу. Неоклассическая модель экономического роста.</p>
Теория права	<p>Курс охватывает следующие темы: Теория права как общественная наука. Становление и развитие науки о праве. Методы теории права: общие, специальные и частные. Теория и историко-правовые науки. Теория и специальные юридические науки. Теория и прикладные юридические науки. Теория и наука международного</p>

	<p>права. Теории происхождения права. Характеристика общественной власти и социальных норм в разные исторические эпохи. Естественно-правовая теория. Теологическая теория права. Марксистская теория права. Психологическая теория права. Историческая школа права. Теория позитивного права. Современные теории права. Интегративная теория права. Сущность права. Основные подходы к правопониманию. Понятие и сущность системы права. Сущность и назначение права. Сущность и ценности права. Основные признаки правовых норм. Правовое регулирование общественных отношений. Формы (источники) права. Функции права. Нормы права. Структура нормы права. Виды правовых норм. Природа публичной власти. Источники права: виды и содержание. Правоотношение. Общее учение о правоотношениях. Формы реализации права. Толкование права. Правотворчество. Правомерное поведение. Правонарушение. Юридический состав правонарушения. Виды правонарушений. Юридическая ответственность. Виды, функции и формы юридической ответственности. Механизм правового регулирования. Правовая культура и правовое сознание.</p>
Правоохранительные органы	<p>дать общую исходную информацию о правоохранительной деятельности, государственных и негосударственных учреждениях, которые призваны осуществлять эту деятельность. Круг таких учреждений сравнительно широк. Прежде всего, отнесем такие как суды, прокуратура, органы юстиций и внутренних дел, налоговую полицию, адвокатуру. В правоохранительных участвуют многие иные органы, которые обеспечивают решение других весьма важных государственных задач, одновременно внося большой вклад в выявление и расследование преступлений. Цель преподавания дисциплины состоит в изучении понятия, структуры, организации и полномочиях, а также направлениях (функциях) правоохранительной деятельности.</p>
Судебная система РФ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомить студентов с основными категориями и положениями судебной системы Российской Федерации;</li> <li>- сформировать у студентов полное, комплексное представление об основных началах организации судебной власти, ее соотношении с другими ветвями власти, о составе и структуре судебных органов, полномочиях, а также об организационном обеспечении их деятельности.</li> </ul>
Информационные системы в арбитражном судопроизводстве	<p>охватывает круг таких вопросов, как информация в правовой системе, информационные процессы, информационные системы, государственная политика в сфере информатизации, информатизация правотворческой деятельности, информатизация правоприменительной деятельности, электронный документооборот и электронная цифровая подпись, роль сети Интернет в юридической деятельности.</p>
Информационные системы распознавания образов (в юридической деятельности)	<p>систематический обзор существующих методов распознавания образов в различных системах, изучить и освоить способы их применения для обработки информации и распознавания образов</p>
Межкультурная коммуникация в профессиональной деятельности	<p>Основы теории межкультурной коммуникации. Коммуникация в культуре, основные модели коммуникации. Межкультурная коммуникация как особый тип общения. Понятие национальной культуры и национально-культурной идентичности. Невербальная семиотика.</p> <p>Особенности межкультурной коммуникации в профессиональных сферах. Картина мира, культурная картина мира, языковая картина мира, концепт как единица коммуникации. Межкультурное взаимодействие в контексте глобализации: современные подходы к межкультурному образованию. Тренинговые формы как способы развития и совершенствования межкультурной компетенции.</p>

Иностранный язык в научной сфере	Моя научно-исследовательская работа (ведущие виды иноязычной речевой деятельности – говорение, аудирование). Чтение и сбор информации (ведущий вид иноязычной речевой деятельности - чтение). Участие в конференциях (ведущие виды иноязычной речевой деятельности – говорение и аудирование). Написание научно-исследовательской работы (ведущий вид иноязычной речевой деятельности - письмо).
Методология и технология проектирования информационных систем	Основы проектирование информационной системы (ИС). Технологии, методы и средства проектирования информационных систем. Каноническое проектирование ИС. Жизненный цикл проекта информационной системы. Эксплуатация и сопровождение ИС. Состав, содержание и принципы организации информационного обеспечения ИС. Проектирование документальных БД. Проектирование фактографических БД. Типовое проектирование ИС. Автоматизированное проектирование ИС с использованием CASE – технологии. Межсистемные интерфейсы и драйверы.
Технологии хранения и обработки данных	Технологии сбора, хранения и обработки информации. Виды обработки информации. Процедуры обработки информации. Технологии обработки информации в технологических процессах. Технологии обработки информации в экономических информационных системах. Банки данных и хранилища информации. Современные технологии интеллектуальной обработки информации. Информационный обмен и консолидация информации. Трансформация данных. Визуализация информации. Предобработка информации. Поиск и извлечение информации (Data Mining)
Профессионально-ориентированные информационные системы	правовое обеспечение, организация и эксплуатация систем и средств обеспечения защиты информации на объектах информатизации, работы, связанные с обеспечением комплексной защиты информации на основе разработанных программ и методик
Прикладные задачи эконометрики	освоение методов исследования взаимосвязей экономических переменных на основе анализа и построения эконометрических моделей, формирование умения вырабатывать практические рекомендации на основе результатов экономического исследования.
Правовые информационно-справочные системы	Получение знаний в области российского законодательства об информации и информационных ресурсах, выработка навыков применения норм законодательства об информации в ходе будущей профессиональной деятельности
Теоретические основы информационной безопасности	Цели и задачи информационной безопасности. Место информационной безопасности в национальной безопасности РФ. Построение защищенных компьютерных систем. Построение системы защиты информации в организации. Защита компьютерных сетей. Брандмауэры. Компьютерные вирусы, сетевые угрозы и атаки. Криптографическая защита информации. Электронно-цифровая подпись. Перспективные направления в области информационной безопасности.
Информационно-аналитические системы в оперативной деятельности	раскрыть технологии интеллектуального анализа больших информационных массивов с помощью информационно-аналитических систем
Информационное право	Предмет, метод и система информационного права. Информационно-правовые нормы и информационные правоотношения. Право на информацию, его охрана и защита. Правовые режимы информационных ресурсов. Правовое регулирование информационных отношений при создании и распространении массовой информации. Институт интеллектуальной собственности в системе информационного права. Правовое регулирование информационных отношений в области библиотечного дела. Правовое регулирование информационных отношений в области архивного дела и архивов. Информационно-правовые отношения в области

	<p>персональных данных и тайны частной жизни. Правовое регулирование отношений в области государственной тайны. Правовое регулирование информационных технологий и информационных систем. Особенности правового регулирования отношений, связанных с использованием сети Интернет. Правовые основы обеспечения информационной безопасности. Юридическая ответственность за правонарушения в информационной сфере. Проблема защищенности человека в информационном обществе.</p>
<p>Методология и технология проектирования информационных систем</p>	<p>Основы проектирование информационной системы (ИС). Технологии, методы и средства проектирования информационных систем. Каноническое проектирование ИС. Жизненный цикл проекта информационной системы. Эксплуатация и сопровождение ИС. Состав, содержание и принципы организации информационного обеспечения ИС. Проектирование документальных БД. Проектирование фактографических БД. Типовое проектирование ИС. Автоматизированное проектирование ИС с использованием CASE – технологии. Межсистемные интерфейсы и драйверы.</p>
<p>Основы процессуального права</p>	<p>Сущность и назначение уголовного процесса Российской Федерации. Процессуальное право. Российский уголовно-процессуальный закон. Принципы уголовного процесса РФ. Участники процесса. Принципы уголовного процесса РФ. Участники процесса. Доказательства и доказывание в уголовном процессе. Гражданский иск в уголовном процессе. Меры процессуального принуждения. Меры пресечения. Иные положения общей части уголовно-процессуального права. Возбуждение уголовного дела. Дознание и предварительное следствие. Подсудность. Подготовка к судебному заседанию. Предварительное слушание. Производство в суде первой инстанции. Особенности производства в суде присяжных. Апелляционное и кассационное производство. Исполнение приговора. Производство в порядке надзора. Возобновление производства по уголовному делу ввиду новых или вновь открывшихся обстоятельств. Производство по уголовным делам в отношении несовершеннолетних и отдельных категорий лиц. Производство по делам о применении принудительных мер медицинского характера. Возмещение ущерба, причиненного гражданину незаконными действиями органов дознания, предварительного следствия, прокуратуры и суда. Основы уголовного процесса в зарубежных странах.</p>
<p>Автоматизация типовых задач управления</p>	<p>Основные понятия, классификация, стадии, этапы создания и внедрения автоматизированных систем управления. Состояние рынка АСУ. Применение методов обобщения и структурирования данных MS Excel для решения управленческих задач. 1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы</p>
<p>Разработка технической документации ИС</p>	<p>Методы и этапы анализа предметной области. Стандартизация в области информационных технологий</p>
<p>Компьютерные сети и телекоммуникации</p>	<p>Введение в компьютерные системы и сети. Оборудование и линии связи. Функциональная и структурная организация компьютерных систем. Программное обеспечение компьютерных систем. Компьютерные сети и телекоммуникации. Глобальные информационные сети</p>
<p>Корпоративные информационно-вычислительные системы</p>	<p>Понятие корпоративных информационных систем. Архитектура корпоративных информационных систем. Типы, классификация корпоративных информационных систем. Разработка и внедрение корпоративных информационных систем. Решения в реализации корпоративных информационных систем.</p>
<p>Основы публичного и частного права России</p>	<p>Основы частного права: Понятие, система частного</p>

	<p>права. Субъекты и объекты частного права. Вещное право и право собственности в частном праве. Обязательственное право в частном праве. Договорное право в частном праве. Внедоговорные обязательства в частном праве.</p> <p>Основы публичного права: Публичные интересы и основы конституционного строя России. Муниципальное право. Административное право. Экологическое право. Финансовое право. Бюджетное и налоговое законодательства. Уголовное право России</p>
Управление проектами в области ИТ	<p>Типы и виды ИТ-проектов. Выбор и формулирование темы, постановка целей. Этапы работы над ИТ-проектом. Методы работы с источником информации. Требования к оформлению ИТ-проекта</p>
Бюджетирование в сфере охраны правопорядка	<p>основные методы финансового планирования (бюджетирования), а также специфику использования их в условиях современной рыночной экономики</p>
Статистические методы обработки информации	<p>обучение студентов основным приемам работы на современной компьютерной технике с применением специализированных пакетов программ статистической обработки и анализа.</p>